Benutzerhandbuch

WOW! iQ 310

Inhaltsverzeichnis

1 Konventionen in diesem Benutzerhandbuch 2
2 Sicherheitshinweise 3
3 Kennzeichnungen 7
3.1 FCC-Erklärung 7
3.2 CE-Zeichen der Europäischen Union 7
4 Übersicht der Komponenten 8
4.1 Vorderseite 8
4.2 Linke Seite 9
4.3 Rechte Seite 10
4.4 Oberseite 10
5 Verwendung des Computers 11
5.1 Funktionen des Stylus Pen 11
5.2 Kalibrieren des Stylus Pen 11
6 Der Desktop 12
7 Netzwerkverbindungen 13
7.1 Verbinden über ein WLAN 13
7.2 Verbindung mit einem LAN (Local Area Network)-Netzwerk 14
8 Datensicherung 15
8.1 Datensicherung durchführen 15
8.1.2 Manuelle Wiederherstellung der Datensicherung 15
9 Systemwiederherstellung 16
9.1 Datensicherung 16
9.2 System wiederherstellen. 16
9.3 Datensicherung Wiederherstellen 16
10 Stromversorgung 17
10.1 Verwendung des Akkus 17
10.2 Einlegen und Herausnehmen des Akkus: 17
10.3 Pflege des Akkus 17
10.4 Verwendung des Wechselstromadapters 17
10.5 Pflege des Wechselstromadapters 18
11 Technisch Daten und Garantie 19
11.1 Standardeigenschaften 19
11.2 Spezifikation 20
11.3 Garantie und Service 20
12 Wichtige Sicherheitsinformationen 21
12.1 Entsorgung von Batterien/Akkus 21
12.2 Anforderungen an das Netzkabel 21
12.3 WEEE SYMBOL INFORMATION 21

1 Konventionen in diesem Benutzerhandbuch

- Einige der Geräte und die Software weichen möglicherweise von den Beschreibungen im Benutzerhandbuch ab, oder sie werden, in Abhängigkeit von Ihrem Computermodell, nicht zusammen mit dem Produkt geliefert.
- In diesem Handbuch wird die Bedienung der Hardware beschrieben. Informationen zur Software, oder zum Diagnosetool, entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Handbuch in der WoW! Software.

Informationssymbole

In diesem Handbuch werden Hinweise verwendet. Diese werden durch ein grau hinterlegtes Feld mit dem Vermerk Achtung oder Hinweis gekennzeichnet.

⚠ *ACHTUNG!* Hinweise auf mögliche Verletzungsgefahren oder Warnungen vor möglichen Schäden an Geräten oder Daten.

HINWEIS: Informationen zu bestimmten Sachverhalten.

Schaltflächen die sich auf die Software beziehen sind in *Kursiver* Schrift und in eckigen Klammern dargestellt. [*Schaltfläche*]

Bezeichnungen die sich auf Beschriftungen im Programm beziehen sind ebenfalls in *Kursiver Schrift dargestellt.*

Die Informationen zu diesem Produkt werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung, noch irgendeine Haftung übernehmen.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

Fast alle Hardware- und Softwarebezeichnungen, die in diesem Buch erwähnt werden, sind gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen oder sollten als solche betrachtet werden.

Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch.
- Bewahren Sie das Handbuch für den zukünftigen Gebrauch auf.
- Beachten Sie alle Warnungen und befolgen Sie alle Anweisungen in der Produktdokumentation und auf dem Computer.
- Versuchen Sie nicht, den Computer selbst zu warten, abgesehen von entsprechenden anderslautenden Anweisungen in diesem Handbuch. Jegliche Gewährleistung erlischt, wenn Abdeckungen geöffnet oder entfernt werden. Dadurch entsteht die Gefahr, dass Sie mit gefährlichen Spannungspunkten in Berührung kommen oder anderen Risiken ausgesetzt werden. Lassen Sie die Wartung aller gekennzeichneten Komponenten ausschließlich von qualifiziertem Personal ausführen.

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aus Sicherheitsgründen und zur Vermeidung von Schäden genauestens durch.

⚠ *ACHTUNG!* Wenn Sie die so gekennzeichneten Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen bis hin zum Tod nach sich ziehen.
⚠ *ACHTUNG!* Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies leichte Verletzungen oder Schäden am Gerät nach sich ziehen.

⚠ *ACHTUNG!*

Hinweise zur Stromversorgung

- Installieren Sie das Produkt nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. Waschräumen.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Setzen Sie dieses Gerät nur bei den im Benutzerhandbuch genannten Betriebsbedingungen ein.
- Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Achten Sie darauf, niemals die Standardkapazität (Spannung/Stromstärke) von Mehrfachsteckerleisten oder Verlängerungskabeln zu überschreiten, die Sie für dieses Gerät verwenden.
  - Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.
- Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker Geräusche machen, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, und wenden Sie sich an unsere Hotline.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.
- Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen noch defekte Netzkabel.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.
- Schließen Sie das Netzkabel sicher an die nächste Steckdose an.
  - Andernfalls kann es zu Bränden kommen.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
  - Wenn das Kabel beschädigt wird, können Sie dadurch einen Stromschlag bekommen.
- Biegen Sie das Netzkabel nicht zu stark, und stellen Sie keine schweren Objekte darauf. Bewahren Sie das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
  - Wenn das Kabel beschädigt wird, können Sie dadurch einen Stromschlag bekommen, oder ein Brand kann entstehen.
- Verwenden Sie eine Wandsteckdose oder Mehrfachsteckerleiste mit Erdung.
  - Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Wenn Wasser oder eine andere Substanz in den Netzanschluss oder in den Computer gelangt, trennen Sie das Netzkabel, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
  - Durch Schäden an den Geräten im Inneren des Computers können Sie einen Stromschlag bekommen, oder ein Brand kann entstehen.
- Halten Sie das Netzkabel und die Steckdose sauber.
  - Es besteht die Gefahr eines Brandes.

Hinweise zur Installation

- Blockieren Sie nicht die Anschlüsse (Öffnungen), Lüftungsschlitze usw. des Geräts, und achten Sie sorgfältig darauf, dass keine fremden Substanzen in das Gerät gelangen.
  - Durch Schäden an den Geräten im Innern des Computers können Sie einen Stromschlag bekommen, oder ein Brand kann entstehen.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
  - Dies führt evtl. zu einem Problem mit dem Computer. Außerdem kann das Objekt hinfallen und Verletzungen verursachen oder den Computer beschädigen.

Hinweise zum Verwenden des Akkus

- Entsorgen Sie die Altakkus entsprechend den einschlägigen Bestimmungen.

- Andernfalls kann es zu Bränden oder Explosionen kommen. Beachten Sie die für Ihre Region geltenden Bestimmungen zur ordnungsgemäßen Entsorgung. Die korrekte Methode zur Entsorgung von Altakkus kann sich je nach Standort unterscheiden. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

- Werfen Sie die Batterie nicht fort, und nehmen Sie sie nicht auseinander.
  - Damit können Sie Verletzungen, Brände oder Explosionen verursachen.
- Verwenden Sie nur von Hersteller zugelassene Akkus.
  - Anderenfalls besteht die Gefahr einer Explosion.
- Vermeiden Sie beim Aufbewahren oder Herumtragen von Akkus jeglichen Kontakt mit Metallobjekten wie Autoschlüsseln oder Klammern.
  - Durch den Kontakt mit einem Metallteil können übermäßiger Strom und hohe Temperaturen auftreten. Dadurch kann der Akku beschädigt oder ein Brand verursacht werden.
- Wechseln Sie die Akkus entsprechend den Anweisungen im Handbuch.
  - Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.
- Legen Sie die Akkus nicht ins Feuer, und lassen Sie sie nicht erhitzen.
  - Es besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion.

Hinweise zur Verwendung

- Stellen Sie keine Tassen oder Behälter mit Wasser oder Chemikalien auf dem Computer oder in seiner Nähe ab.
  - Wenn Wasser oder Chemikalien in den Computer gelangen, kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.
- Wenn der Computer herunterfällt oder kaputt geht, trennen Sie das Netzkabel, und wenden Sie sich zur Durchführung einer Sicherheitsprüfung an das Kundendienstzentrum.
  - Wenn Sie einen defekten Computer verwenden, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht, wenn sich der Computer an einem luftdichten Standort, z. B. in einem Fahrzeug, befindet.
  - Es kann passieren, dass sich der Computer verformt, oder dass durch die hohen Temperaturen ein Brand ausgelöst wird.
- Zerkratzen Sie die Oberfläche des LCD-Bildschirms nicht mit einem scharfen Gegenstand, z. B. einem Schraubendreher.
- Stellen Sie keine Kerzen, brennenden Zigarren usw. auf das Gerät.
  - Es besteht die Gefahr eines Brandes.
- Vergewissern Sie sich, dass nach einer Reparatur das Gerät einer Sicherheits-Überprüfung durch einen Serviceingenieur unterzogen wird.
  - Wenn Sie ein repariertes Gerät verwenden, ohne es einer Sicherheitsprüfung zu unterziehen, kann die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandes bestehen.
- Schalten Sie das System bei Gewitter sofort aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.
- Schließen Sie nur zugelassene Geräte an Stecker und Anschlüsse des Computers an.
  - Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.
- Wenn Sie den Computer längere Zeit verwenden, kann ein merkwürdiger Geruch auftreten.
  - Lüften Sie das Zimmer häufig, und setzen Sie den Computer mit Vorsicht ein.
- Drücken Sie nicht auf die Auswurftaste, während das CD-ROM-Laufwerk in Betrieb ist.
  - Sie können so Daten verlieren. Die CD kann plötzlich ausgeworfen werden und dadurch Verletzungen verursachen.
- Wenn Sie ein Walkie-Talkie benutzen, bewahren Sie zwischen dem Walkie-Talkie und dem Computer einen Abstand von 1 m.
  - Da die Sendeleistung eines Walkie-Talkies sehr hoch ist, kann dies Störungen des Computers verursachen.
- Lassen Sie das Gerät im Einsatz nicht fallen.
  - Das Gerät darf nicht herunterfallen, da dies zu Schäden am Gerät und Datenverlust führen kann.

- Achten Sie sorgfältig darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen, wenn Sie den Computer auf dem Sockel verwenden.

- Berühren Sie den Antennen- und Stromstecker nicht.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Hinweise zur Aufrüstung

- Demontieren Sie niemals die Stromversorgung oder den Wechselstromadapter.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Teile (Multischacht, Batterie und Speicher), und nehmen Sie Teile nie auseinander.
  - Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, eines Brandes oder von Schäden am Gerät.
- Geben Sie Acht, wenn Sie das Produkt oder Teile berühren.
  - Das Gerät kann beschädigt werden, und es kann ein Brand entstehen.
- Achten Sie darauf, keine Computerteile oder Geräte fallen zu lassen.
  - Wenn Sie ein Gerät oder ein Bauteil fallen lassen, kann es zu Verletzungen oder Schäden am Produkt kommen.
- Verwenden Sie nur von Hersteller Electronics und von Würth Online World GmbH zugelassene Teile.
  - Anderenfalls besteht die Gefahr von Bränden oder von Schäden am Gerät.
- Wenn Sie ein Gerät anschließen möchten, das nicht von Hersteller Electronics und von Würth Online World GmbH hergestellt oder zugelassen ist, fragen Sie vor dem Anschließen des Geräts bei einem Kundendienstzentrum nach.
  - Anderenfalls besteht die Gefahr von Schäden am Gerät.

Hinweise zur Aufbewahrung und zum Transport

- Beachten Sie die Vorschriften für den jeweiligen Standort (z. B. Flugzeug, Krankenhaus usw.), wenn Sie eine drahtlose Kommunikationseinrichtung (WLAN, Bluetooth usw.) verwenden.
- Zum Transportieren des Geräts schalten Sie es aus, und ziehen Sie zuerst alle angeschlossenen Kabel ab.
  - Anderenfalls könnte das Produkt beschädigt werden, oder Benutzer könnten über die Kabel stolpern.
- Halten Sie den Stylus Pen von Kindern fern.
  - Kinder können sich durch Verschlucken des Pens verletzen oder sich Augenschäden zuziehen.
- Verwenden Sie eine Computer-Reinigungslösung, wenn Sie das Gerät reinigen.
  - Wenn Sie eine Reinigungslösung oder Chemikalie verwenden, die nicht für Computer entwickelt wurde, kann das Gerät beschädigt werden.
- Beobachten und verwenden Sie den Computer nicht, während Sie ein Fahrzeug fahren.
  - Dies könnte einen Verkehrsunfall zur Folge haben. Konzentrieren Sie sich auf das Fahren.

Vermeiden von Datenverlusten (Festplattenverwaltung)

- Achten Sie sorgfältig darauf, die Daten auf Festplattenlaufwerken nicht zu beschädigen.
  - Ein Festplattenlaufwerk ist hinsichtlich externer Einwirkungen extrem empfindlich, denn durch solche Schläge und Stöße kann es zu Datenverlust auf der Festplatte kommen.
  - Das Unternehmen haftet nicht für den Verlust von Benutzerdaten aufgrund von Sorglosigkeit eines Benutzers oder aufgrund von externen Einwirkungen.
- Mögliche Ursachen für die Beschädigung von Daten auf einer Festplatte
  - Daten können beim Auseinandernehmen und erneuten Zusammenbau des Computers durch eine externe Einwirkung auf die Festplatte verloren gehen.
  - Daten können verloren gehen, wenn der Computer aufgrund eines Stromausfalls ausgeschaltet oder zurückgesetzt wird, während das Festplattenlaufwerk in Betrieb ist.
  - Daten können verloren gehen, wenn der Netzstrom während der Ausführung eines Programms ausgeschaltet wird.
  - Durch Bewegungen und Einwirkung auf den Computer, wenn die Festplatte in Betrieb ist, können die Daten auf der Festplatte beschädigt werden.
- Sichern Sie Ihre Daten regelmäßig, um Datenverluste aufgrund von Schäden an der Festplatte zu verhindern.

Einsatzbedingungen

- Verwenden Sie den Computer nicht an heißen und feuchten Standorten.
    - Setzen Sie diesen Computer nur innerhalb der im Benutzerhandbuch angegebenen Bereiche für Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit ein.

3 Kennzeichnungen

3.1 FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen schädliche Störungen bei Installationen im Wohnbereich. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen von Funkverbindungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei bestimmten Installationen keine Störungen auftreten. Sollte das Gerät Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie diese an einer anderen Stelle auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose ein, so dass Gerät und Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Bei Problemen wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Unterabschnitt B des Abschnitts 15 der FCC-Bestimmungen schreibt vor, dass ausschließlich abgeschirmte Kabel verwendet werden dürfen. Nehmen Sie keine Änderungen oder Modifizierungen am Gerät vor, außer, wenn das Handbuch Sie ausdrücklich dazu anweist. Sollten Änderungen oder Modifikationen vorgenommen werden, könnten Sie dazu aufgefordert werden, den Betrieb des Gerätes einzustellen.

FCC-Warnung:

1. Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
   - Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
   - Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben, akzeptieren.
2. Dieser Transmitter darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Transmitter installiert oder betrieben werden.
3. FCC-Erklärung zu RF-Strahlung Dieses Gerät wurde im Zusammenhang mit den FCC-Grenzwerten für RF-Strahlung (SAR) getestet. Das Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für RF-Strahlung für eine unkontrollierte Umgebung.
4. Änderungen und Modifizierungen an diesem Gerät, die von der Prüfungsstelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können dazu führen, dass das Gerät nicht mehr betrieben werden darf.

3.2 CE-Zeichen der Europäischen Union

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den EMV-Anforderungen der EU-Direktive für CE-Markierung.

4 Übersicht der Komponenten

4.1 Vorderseite

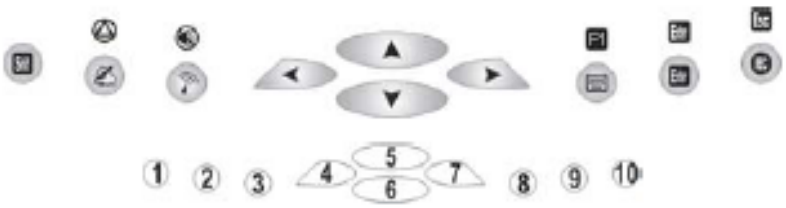
1 8,4 Zoll TFT SVGA LCD-Display mit Touch Screen Control Panel:

- Mit dem Stylus-Stift, einer USB-/Wireless-Tastatur oder der installierten Onscreen-Tastatur können Daten in das Computersystem eingegeben werden. Hinweise zur Verwendung der Onscreen-Tastatur finden Sie in Kapitel 4. Sie können auch Daten über eine USB-Tastatur eingeben, die im USB-Port auf der linken Seite des Computers eingesteckt wird. Die USB-Ports des Computers unterstützen die meisten USB-Tastaturen und Zeigegeräte.

2 Status-LED-Anzeigen:

LED-Anzeige	Betreffende Komponente	Beschreibung
Orange (blinkend)	Festplatte	Zugriff auf die Festplatte
Grün (aus)	Akku	Akku verfügbar
Grün (Dauerlicht)	Akku	Akku am Laden
Blau (Dauerlicht)	Stromversorgung	System ist eingeschaltet

3 Tastenbelegung



Taste		Beschreibung
1	[Shift] 1-2-3-	Umschalten der Tastenbelegung
2		Windows Tastatur
3	[Shift-1]	Start/ Stop WLAN
	[Shift-2]	Aktivieren/ Deaktivieren Lautsprecher
4	Pfeiltaste	Bewegung links
5	Pfeiltaste	Bewegung nach oben
6	Pfeiltaste	Bewegung nach unten

7	Pfeiltaste	Bewegung rechts
8	[F1]	EyesBoard Tastatur
9	[Enter]	Eingabe bestätigen
10	[Shift-1][ESC] [Shift-2][ESC]	Sprachaufzeichnung [ESC] Taste

4 Integrierte Doppellautsprecher:

- Die eingebauten Doppellautsprecher des Computers unterstützen Audioanwendungen für alle Media-Software. Die Lautstärke und der Equalizer können über das Betriebssystem oder mithilfe zusätzlicher Multimedia-Software eingestellt werden. Wenn Kopfhörer erkannt werden, wird der Ton stumm geschaltet.

5 Internes Mikrofon:

- Mühelose einkanalige Tonaufnahme.

4.2 Linke Seite

1 Powerschalter:

- Mit diesem Schalter kann der Computer ein- und ausgeschaltet werden. Wenn Sie ein Windows-Betriebssystem verwenden, wird der Powerschalter gemäß den Einstellungen in den Energieoptionen der Systemsteuerung verwendet. Drücken Sie die Taste und halten Sie diese während 4 Sekunden gedrückt, um das forcierte Ausschalten des Computers zu starten.

2 USB 2.0-Port:

- Unterstützt Hot-Plugging von USB-Peripheriegeräten sowie die meisten USB-Mäuse und USB-Tastaturen.

3 Gleichstrombuchse:

- Stecken Sie für die externe Stromversorgung und zum Laden des Akkus den Gleichstromstecker des Wechselstromadapters in diese Buchse. Bevor Sie das Stromkabel anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass dieses für die Spannung der externen Stromquelle an Ihrem Aufenthaltsort geeignet ist.

4 VGA-Ausgang (Miniport):

- An diesem Port kann mit dem VGA-Kabel ein externer (VGA)-Monitor an den Computer angeschlossen werden.

5 Stylus-Stift:

- Der Stylus-Stift kann für die Aktivierung des Touch Screen-Displays verwendet werden und funktioniert auf dieselbe Weise wie eine externe Maus. Der Stylus-Stift kann zur Verwendung einfach aus dessen sicheren Aufbewahrungsschacht herausgezogen werden.

⚠ *ACHTUNG!* Berühren Sie das LCD-Display ausschließlich mit der Spitze des Stylus-Stifts, sonst könnte die Oberfläche des Displays beschädigt werden.

4.3 Rechte Seite

1 Modembuchse (RJ11):

- Unterstützt 56kbps High Speed Modems.

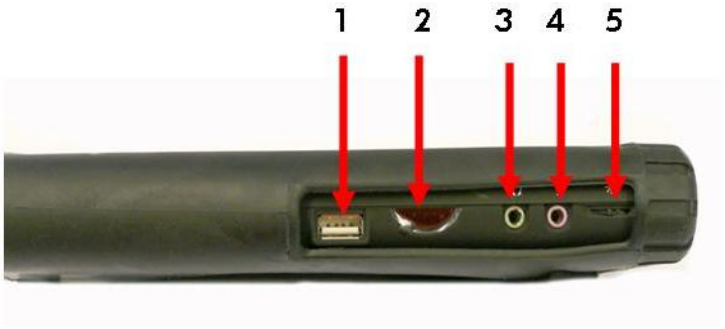
2 Netzwerkbuchse (RJ45):

- Buchse für eine Ethernet 10/100 Base-T Netzwerkverbindung.

3 PCMCIA-Steckplatz:

- Verwenden Sie ausschließlich PCMCIA-Karten des Typs II.

4.4 Oberseite



1 USB 2.0-Port:

- Unterstützt Hot-Plugging von USB-Peripheriegeräten sowie die meisten USB-Mäuse und USB-Tastaturen.

2 Infrarot:

- Für die Interaktion über Infrarot zwischen dem Computer und Infrarotgeräten wie PDAs, Mobiltelefone, Tablet PCs und andere entsprechende Geräte.

3 Buchse für externen Kopfhörer:

- Geräte wie Kopfhörer oder Lautsprecher können an dieser Buchse angeschlossen werden.

4 Externe Mikrofonbuchse:

- Hier kann ein zusätzliches Mikrofon für Aufzeichnungen oder Sprachsteuerungsfunktionen angeschlossen werden.

5 Helligkeitseinsteller:

- Mit diesem Schieber kann die Helligkeit des LCD-Displays eingestellt werden.

5 Verwendung des Computers

5.1 Funktionen des Stylus Pen

Der Stylus-Stift emuliert alle Standardfunktionen einer Maus und kann problemlos anstelle einer Maus und einer Standardtastatur verwendet werden. Ein Halter für die Aufbewahrung des Stylus-Stifts befindet sich links unten am Computer. Stecken Sie den Stylus Pen nach der Verwendung wieder in die Griffelhalterung zurück.

Maus	Stylus Pen	Funktion
Einfachklick	Einfaches Antippen	Einfaches Antippen mit dem Pen, um einen Eintrag auszuwählen.
Doppelklick	Zweifaches Antippen	Zweifaches Antippen mit dem Pen, um ein Element auszuführen.
Rechtsklick	Drücken und halten	Drücken Sie den Pen auf einen Eintrag, und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Popupmenü anzuzeigen.
Ziehen	Ziehen	Drücken Sie auf einen Eintrag, und ziehen Sie diesen mit dem Pen, um ihn zu verschieben.

⚠ *ACHTUNG!* Bedienen Sie den Touchscreen-LCD immer mit einem **Stylus Pen** oder mit Ihren **Fingern.** Scharfkantige Gegenstände können Kratzer hinterlassen und die LCD-Oberfläche beschädigen.

5.2 Kalibrieren des Stylus Pen

Ab Auslieferung ist der Stylus Pen neu kalibriert. Sollten dennoch Abweichungen der Zeigeposition auftreten, können Sie die Zeigeposition mit dem Programm Touchkit korrigieren.

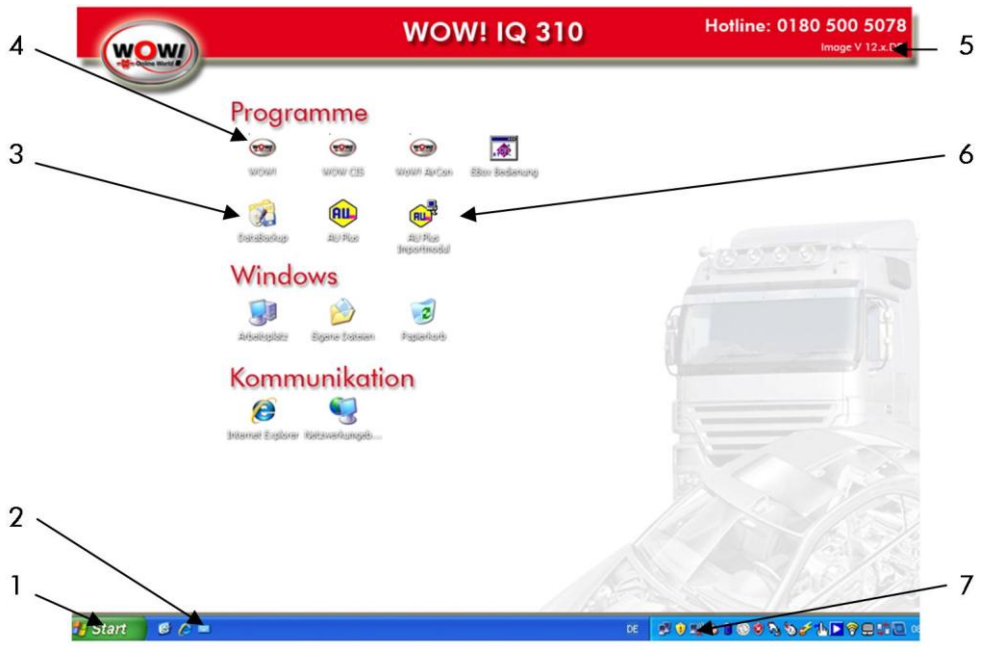
1. Wählen Sie Start > Alle Programme > Touchkit > Configure Utility (Dienstprogramm konfigurieren).
2. Drücken Sie auf der Registerkarte Werkzeuge auf 4-Punkte-Kalibrierung.
3. Drücken Sie mit dem Sylus Pen auf die blinkenden Kreuze bis diese grün bleiben. Die erfolgreiche Kalibrierung wird bestätigt.

Verbessern der Genauigkeit

Wenn eine genauere Korrektur erforderlich ist, können Sie die Zeigeposition über 9-Punkte oder 25-Punkte-Kalibrierung korrigieren.

1. Wählen Sie auf der Registerkarte Einstellung unter Linearisierungsstil (Linearization Style) den Eintrag 9-Punkte oder den Eintrag 25-Punkte aus, und drücken Sie danach auf Übernehmen.
2. Drücken Sie auf der Registerkarte Werkzeuge auf Linearisierung. Je höher die Zahl ist, desto genauer ist die Korrektur.
3. Drücken Sie auf das auf dem Bildschirm angezeigte X-Symbol , und halten Sie es gedrückt, bis es aufhört zu blinken. Das X-Symbol wird entsprechend der ausgewählten Anzahl von Punkten wiederholt angezeigt.
4. Wenn das Fenster Ergebnis der Kalibrierung angezeigt wird, klicken Sie auf [*OK*]. Die Zeigeposition des Stylus Pen ist dann korrigiert.

6 Der Desktop



1. Startmenü.
   - Hier finden Sie alle weiteren Windows Funktionen und Programme.
2. Bildschirmtastatur einschalten
   - Zur Eingabe von Texten ohne Tastatur.
3. Datensicherung
   - Hier können Sie eine manuelle Datensicherung durchführen die auf der Festplatte und oder auf einem externen Datenspeicher gespeichert wird. Im Falle eines Systemabsturzes kann die Datensicherung wieder eingespielt werden.
4. Start der Diagnose Software.
   - Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch in der WOW! Software
5. Bezeichnung und Versionisierung des aufgespielten System-Image
6. AU Plus Programme zur Verwaltung der AU Plaketten (optional).
7. Drahtlose Netzwerkverbindung
   - Zur Einrichtung eines WLAN Netzwerkes

7 Netzwerkverbindungen

7.1 Verbinden über ein WLAN

Eine drahtlose Netzwerkumgebung (Wireless LAN, WLAN) ist eine Netzwerkumgebung, in der Daten über WLAN-Geräte zwischen mehreren Computern zu Hause oder in einem kleinen Büro übertragen werden können.

Über drahtlose Netzwerkverbindungen zwischen den Geräten können Sie typische Netzwerkfunktionen verwenden, z. B. die Freigabe von Dateien, Ordnern und Druckern. Wenn zwischen mehreren Computern eine Netzwerkverbindung eingerichtet ist, kann ein Computer ohne Verbindung zum Internet die Internetverbindung eines anderen Computers nutzen.

Zugriffspunkt

Zum Verwenden des Netzwerks können Sie eine Verbindung mit einem Zugriffspunkt herstellen. Dies gilt nur für Umgebungen mit Zugriffspunkten.

Was ist ein Zugriffspunkt?

Bei einem Zugriffspunkt handelt es sich um ein Netzwerkgerät, über das LAN- und WLAN Netzwerke miteinander verbunden werden. Es entspricht einem drahtlosen Hub in einem drahtgebundenen Netzwerk. An einem Zugriffspunkt können mehrere, in einem drahtlosen lokalen Netzwerk installierte Computer angeschlossen werden.

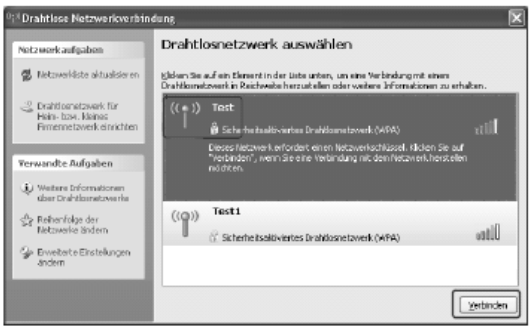
Verbinden mit einem Zugriffspunkt

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie eine Verbindung mit einem Zugriffspunkt hergestellt wird. Nach dem Herstellen einer Verbindung mit einem Zugriffspunkt können Sie auf das Netzwerk zugreifen.

HINWEIS! Weitere Informationen zur Konfiguration, beispielsweise Angaben zum Netzwerkschlüssel (Verschlüsselungsschlüssel) erhalten Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator.

1. Klicken Sie auf das WLAN Symbol in der Taskleiste rechts unten.

2. Die Drahtlosnetzwerke werden angezeigt.
3. Wählen Sie einen Zugriffspunkt (z.B. Test) aus, um eine Verbindung herzustellen, und klicken Sie auf Verbinden. Wenn ein Netzwerkschlüssel für einen Zugriffspunkt, mit dem eine Verbindung aufgebaut werden soll, konfiguriert ist, wird das Dialogfeld zum Eingeben des Netzwerkschlüssels angezeigt. Geben Sie den Netzwerkschlüssel in das Dialogfeld ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche Verbinden.



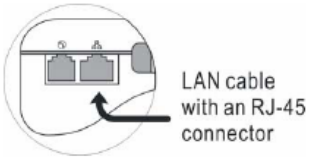
4. Wenn für einen ausgewählten Zugriffspunkt kein Netzwerkschlüssel definiert wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche zum Verbinden, um das Warnmeldungsfeld anzuzeigen. Klicken Sie in diesem Feld erneut auf Verbinden.
5. Wenn eine Meldung angezeigt wird, dass eine Verbindung mit dem Zugriffspunkt besteht, können Sie auf das Netzwerk zugreifen.

7.2 Verbindung mit einem LAN (Local Area Network)-Netzwerk

Sie können eine Verbindung zu einem LAN-Netzwerk herstellen. Über LAN-Netzwerke haben Sie Zugriff auf Netzwerkressourcen wie Drucker und Dateiserver auf dem Unternehmensnetzwerk und ggf. auf dem Internet.

Zur Herstellung einer LAN-Verbindung:

1. Stellen Sie sicher, dass das bestehende LAN Ethernet 10Base-T (10Mbps) oder 100 Base-TX (100Mbps)-Verbindungen unterstützt.
2. Stecken Sie das LAN-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Netzwerkbuchse (LAN-Port) ein. Das Kabel muss einen RJ-45-Anschluss haben.



3. Windows erkennt die LAN-Verbindung automatisch und richtet sie ein. Wählen Sie in der Systemsteuerung Netzwerk und Dial-up-Verbindungen, um die Einstellungen zu ändern.

In der Windows-Hilfe finden Sie Informationen über die Einstellung und Verwendung von LAN-Verbindungen. Für Informationen über Netzwerke wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator.

8 Datensicherung

Um einen Datenverlust auf Ihrem System zu vermeiden und eine verlustfreien Systemwiederherstellung zu gewährleisten wird empfohlen täglich eine Datensicherung durchzuführen. Die Datensicherung kann und soll täglich gestartet werden.

Die Datensicherung kann komfortabel über das im System enthaltene „*Databackup*“ Programm durchgeführt werden.

Die Datensicherung beinhaltet:

- WOW! Software Registrierungen
- Programmeinstellungen der WOW! Software
- Gespeicherte Daten des Speichermoduls.
- AU Plus Daten

HINWEIS: Die von WOW! eingerichtete Datensicherung beinhaltet keine Sicherung von Betriebssystem-Daten z.B. nachträglich installierte Programme und vom Benutzer angelegten Daten!

8.1 Datensicherung durchführen

1. Kicken Sie auf „*DataBackup*“ auf dem Desktop.
   - Die Datensicherung ist bereits eingerichtet. Sie müssen nur Einstellungen vornehmen wenn Sie die Datensicherung zusätzlich in ein anderes Verzeichnis (z.B. USB-Stick) speichern möchten.

Programmbeschreibung

Die Datensicherung wird im Verzeichnis „*D:/Diag-Backup*“ abgelegt.

ACHTUNG! Datensicherungen die älter sind als 90 Tage werden gelöscht.

8.1.2 Manuelle Wiederherstellung der Datensicherung

Eine Datensicherung kann mit dem „*DataBackup*“ Programm wieder eingespielt werden.

1. Klicken Sie im [*Startmenü*] auf „*Programme / Databackup / DataRecovery* “.

9 Systemwiederherstellung

Mit der Systemwiederherstellung können Sie die Systemeinstellungen zum Auslieferungszustand wiederherstellen. Sie können hiermit verschiedene Probleme beheben, die z.B. durch falsch installierte Software von Drittanbietern o.ä. entstanden sind.
Die WOW! Software bleibt bei der Systemwiederherstellung unberührt. Der WOW! Updatestand und Ihre Registrierungen bleiben erhalten.

9.1 Datensicherung

⚠ *ACHTUNG!* Führen Sie bevor Sie die Systemwiederherstellung starten eine manuelle Datensicherung durch!
Alle Daten auf Partition C: werden gelöscht.

1. Starten Sie den Rechner.
2. Klicken Sie auf dem Desktop auf „*DataBackup*". Führen Sie die Datensicherung wie im Kapitel „Datensicherung durchführen" beschrieben durch.

9.2 System wiederherstellen.

✎ *HINWEIS:* Zur Durchführung der folgenden Schritte wird unbedingt eine handelsübliche **USB-Tastatur** benötigt. Verbinden Sie diese mit dem iQ 310.

Die Systemwiederherstellung wird von der Festplatte aus gestartet.

Schließen Sie die USB-Tastatur an den iQ 300 an.

1. Führen Sie einen Neustart durch.

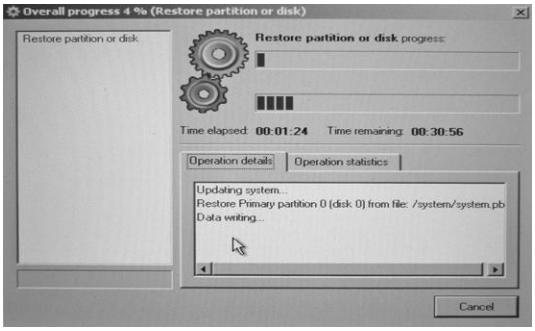
   Auf den Bildschirm erscheint für einige Sekunden die Meldung
   Um den Auslieferungszustand herzustellen, folgen Sie der Anleitung im Handbuch

2. **Drücken Sie zum Start der Systemwiederherstellung in dieser Zeit die Taste [F9].**

   ⚠ *ACHTUNG!* Sie werden darauf hingewiesen, dass alle Daten der Partition C\: der Festplatte gelöscht werden.

3. Bestätigen Sie diese Meldung mit [*OK*].

4. Der Installationsfortschritt wird angezeigt.



5. Nach Beendigung der Systemwiederherstellung startet der Computer selbstständig.
   Das System ist jetzt wieder einsatzbereit.
   Wenn Sie die AU Plus Software verwenden, muss die Datensicherung jetzt noch eingespielt werden.

9.3 Datensicherung Wiederherstellen

Führen Sie die Wiederherstellung durch, wie im Kapitel „Manuelle Wiederherstellung der Datensicherung" beschrieben.

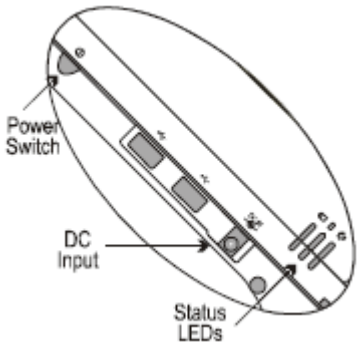
10 Stromversorgung

Der Computer kann entweder über den integrierten Akku oder mit dem Wechselstromadapter, der an eine beliebige, geerdete Wechselstromsteckdose angeschlossen werden kann, mit Strom versorgt werden.

10.1 Verwendung des Akkus

Die primäre Stromquelle des Computers ist ein Lithium-Ion-Akku. Vor Inbetriebnahme muss der Akku auf der Unterseite des Computers installiert werden. Befolgen Sie dazu nachfolgende Anweisungen und stecken Sie den Wechselstromadapter in einer beliebigen Steckdose ein. Daraufhin wird sofort der Ladevorgang des Akkus gestartet. Sie müssen in Zukunft nur noch auf den Akku zugreifen, wenn Sie diesen auswechseln möchten.

1. Die Akku-LED-Anzeige leuchtet während des Ladevorgangs grün und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist.
2. Wenn Sie den Akku zum ersten Mal aufladen, empfehlen wir Ihnen, diesen mindestens vier Stunden lang zu laden.
3. Der Ladevorgang dauert länger, wenn gleichzeitig der Computer verwendet wird.



10.2 Einlegen und Herausnehmen des Akkus:

1. Schalten Sie den Computer mit dem Powerschalter aus.

Einlegen des Akkus:

2. Legen Sie den Akku entlang der entsprechenden Aussparungen in das Akkufach, bis er einrastet.
3. Schalten Sie den Computer über den Powerschalter ein oder verwenden Sie zum Laden das Kabel des Wechselstromadapters.

Herausnehmen/Ersetzen des Akkus:

1. Betätigen Sie den Schieber und heben Sie den Akku sanft an. Daraufhin löst sich der Akku aus dem Akkufach und lässt sich entfernen.
2. Nehmen Sie den Akku sorgfältig heraus.

10.3 Pflege des Akkus

- Versuchen Sie nicht, den Akku zu manipulieren, erhitzen Sie ihn nicht, legen Sie ihn nicht in Wasser und in die Nähe von Feuer.
- Setzen Sie den Akku keinen übertriebenen Belastungen wie Schlägen oder Stößen aus und lassen Sie ihn nicht fallen.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu öffnen oder zu warten.
- Ersetzten Sie den Akku nur mit einem Akku desselben oder eines gleichwertigen Modells.

10.4 Verwendung des Wechselstromadapters

Für den Anschluss des Computers an eine externe Stromquelle:

1. Schließen Sie das Gleichstromkabel an der Gleichstrombuchse des Computers an.
2. Schließen Sie den 3-Stift-Stecker des Wechselstromkabels an einer geerdeten Steckdose an.

Verwenden Sie den Wechselstromadapter, um den Computer mit Strom zu versorgen oder um den Akku aufzuladen, wenn der Akkustand niedrig ist.

10.5 Pflege des Wechselstromadapters

- Verwenden Sie ausschließlich den im Lieferumfang dieses Produkts enthaltenen Wechselstromadapter oder ein gleichwertiges, kompatibles Gerät des Herstellers. Die Verwendung anderer Adapter kann zur Beschädigung des Computers führen, die nicht von der Garantie gedeckt sind.
- Ziehen Sie beim Ausstecken des Adapters am Adapterstecker, nicht am Kabel.
- Ersetzen Sie den Wechselstromadapter, wenn das Stromkabel beschädigt ist (freigelegt, durchgescheuert usw.). Die Verwendung eines beschädigten Kabels kann elektrische Schläge und Brände verursachen.
- Schalten Sie erst den Computer aus und trennen Sie den Wechselstromadapter vom Computer, bevor Sie den Wechselstromadapter von der Stromzufuhr trennen.

11 Technisch Daten und Garantie

11.1 Standardeigenschaften

Prozessor	VIA C7-M Prozessor (1 GHz, sehr geringer Stromverbrauch, sehr geringe Wärmeentwicklung)
Chipsatz	South Bridge VIA VT8237R+ und North Bridge VIA VN800
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP Professional Edition
System BIOS	AWARD BIOS
Arbeitsspeicher	1GB
Anzeige	8,4-Zoll TFT SVGA (800x600 / 262k Farben / RGB 6-bits) LCD Touch Panel-Bildschirm Herstelleroption: Sunny Readable Screen, Modell P8N-SR
Grafik	Die integrierte UMA 64-MB AGP 8X LVDS 2D/3D Graphik und der externe VGA-Monitorport unterstützen eine Auflösung von bis zu 1600 x 1200, je nach Leistung, Auflösung und Farbtiefeneinstellung des externen Monitors.
Zeigegerät	Touch Panel-Bildschirm und Stylus-Stift als Eingabegerät
Speicher	2,5 Zoll-Festplatte mit 80GB, kompatibel mit SATA

11.2 Spezifikation

Kommunikation	10/100Mbps Base-T Ethernet LAN High speed 56Kbps V.92 Fax/Modem MDC Modul
Wireless-Konnektivität	Wireless LAN: IEEE 802.11g OFDM mit einer Wi-Fi® kompatiblen internen Antenne, Betrieb mit Datenraten von bis 54Mbps und Sendeleistung bis zu 15dBm. Bluetooth: Integriertes Bluetooth® Modul der Klasse II mit integrierter Antenne, kompatibel mit Bluetooth® Version 1.2
Multimedia	Integriertes Mikrofon und integrierte Doppellautsprecher (AC-97 Audio On-Board Sound, 16Bit Stereo, Full Duplex) Externe Lautstärkeregelung über Hotkey-Einstellungen. Firmware MPEG-2 Decoder
Akku	6-zelliger herausnehmbarer Lithium-Ion-Akku mit 4400mAh. Mit Kurzschluss-, Überladungs-; Tiefentladungsschutz sowie Schutz vor falschem Einlegen
Stromversorgung	Externer Wechselstromadapter (175g / Wechselstromeingang 100~240V , 50/60Hz, 2 Pin Inlet 8-Shape / Gleichstromausgang 16V, 3,7A, 5.5x2.5x10 S Typ) inklusive Stromkabel.
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Stylus-Stift (1Pack), Stromkabel
Schnittstellen	RJ45-Port — Ethernet LAN RJ11-Port — 56Kbps V.92 Fax/Modem PCMCIA-Steckplatz — Typ II mit 32 bit Card Bus 3x USB 2.0-Ports — Anschlüsse Serie A FIR IrDA (iInfrarot)-Port — SIR, 115.2Kbps Anschluss für ext. Mikrofon — 2,5 mm-Anschluss Anschluss für ext. Kopfhörer/Line-out — 2,5 mm-Anschluss Erweiterungs-Port — VGA/Monitor Gleichstromeingang — 2,5mm Mittelkontakt
Mobilität	Gewicht: 940g ohne Akku (340g) Abmessungen: 231mm x 192mm x 42mm Garantie: Im Garantiehandbuch
Umgebungsspezifikationen	Betriebstemperatur: 0° bis 35°C Lagertemperatur : -20° bis 75°C
Systemzertifizierungen	FCC / CE

11.3 Garantie und Service

Informationen zur Vorgehensweise, wenn Ihr iQ 310 repariert oder ersetzt werden muss, erhalten Sie bei unserer Technischen Hotline. Siehe Kapitel International Offices

12 Wichtige Sicherheitsinformationen

12.1 Entsorgung von Batterien/Akkus

⚠ *ACHTUNG!* Akkus und Produkte, die Akkus enthalten, die nicht entfernt werden können, gehören nicht in den Müll.

Fragen Sie Ihren Kundendienstvertreter, wie Batterien/Akkus zu entsorgen sind, die Sie nicht benötigen oder die nicht mehr geladen werden können.

Entsorgen Sie alte Batterien/Akkus entsprechend den Bestimmungen in Ihrer Region.

12.2 Anforderungen an das Netzkabel

Der mit dem Computer mitgelieferte Netzkabelsatz (Geräteverbinder, flexibles Kabel und Stecker für Wandsteckdose) entspricht den Anforderungen für die Verwendung in dem Land, in dem Sie Ihr Gerät gekauft haben.

Netzkabelsätze für die Verwendung in anderen Ländern müssen den Anforderungen in den Ländern entsprechen, in denen der Computer verwendet wird. Weitere Informationen zu den Anforderungen an den Netzkabelsatz können Sie von Ihrem autorisierten Händler, Wiederverkäufer oder Dienstleistungsanbieter erhalten.

12.3 WEEE SYMBOL INFORMATION

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf.

Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

International Offices

GERMANY
WOW! Würth Online World GmbH
Schliffenstraße Falkhof
74653 Künzelsau
☎ +49 (0) 7940/15-1770
🖷 +49 (0)7940/15-3299
Kfz-Technik-Hotline:
☎ 0180 / 5005078
e-Mail: info@wow-portal.com
http://www.wow-portal.com

AUSTRIA
Würth Handelsgesellschaft m.b.H.
Würth Straße 1
3071 Böheimkirchen
AUSTRIA
☎+43 5 08242 0
🖷+43 5 08242 5 33 33
e-Mail: info@wuerth.at
http://www.wuerth.at

BELGIUM
Würth België N.V.
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout
☎+32 14 445 566
🖷+32 14 445 567
e-Mail: info@wurth.be
http://www.wurth.be

BOSNIA AND HERZEGOVINA
WURTH BH d.o.o.
Binjezevo bb
71240 Hadzici, BiH
☎ +387 33 775 000
🖷 +387 33 775 019
e-Mail: info@wurth.ba
http://www.wurth.ba

BULGARIA
Würth Bulgarien EOOD
Mladost 4
Business Park Sofia 1
1715 Sofia
☎+359 2 965 99 55
🖷+359 2 965 99 66
e-Mail: office@wuerth.bg
http://www.wuerth.bg

CROATIA
Würth-Hrvatska d.o.o.
Franje Lucica 23/III
10000 Zagreb
CROATIA
☎+385 1 349 87 84
🖷+385 1 349 87 83
e-Mail:
wurth.hrvatska@wuerth.com.hr
http://www.wuerth.com.hr

CYPRUS
Wurth Cyprus Ltd.
4, Vitona Str.
2033 Strovolos Industrial Estate
2083 Lefkosia
☎+357 22 512 086
🖷+357 22 512 091
e-Mail:
wuerthcy@cytanet.com.cy

CZECH REPUBLIK
Würth, spol. s r.o.
Prumyslová zóna
Neprevázka 137
29301 Mladá Boleslav
☎+420 326 345 111
🖷+420 326 345 119
e-Mail: info@wuerth.cz
http://www.wuerth.cz

DENMARK
Würth Danmark A/S
Montagevej 6
DK-6000 Kolding
☎+45 79 323 232
🖷+45 79 323 242
e-Mail: mail@wuerth.dk
http://www.wuerth.dk

FRANCE
Würth France SA
Z.I. Ouest
Rue Georges Besse - BP 13
67158 Erstein Cedex
☎ +33 3 88 645 300
🖷 +33 3 88 64 60 94
http://www.wurth.fr
Assistance technique WOW!
☎ +33 3 88 64 54 42
du lundi au vendredi
de 8h00 à 12h00 et
de 13h30 à 17h00

GREAT BRITAIN
Würth U.K. Ltd.
1 Centurion Way
Erith
Kent DA 18 4 AE
☎+44 208 319 60 00
🖷+44 208 319 64 00
e-Mail: info@wurth.co.uk
http://www.wurth.co.uk

GREECE
Würth Hellas S.A.
23rd Klm. National Road
Athens-Lamia
145 68 Krioneri
☎+30 210 6 290 800
🖷+30 210 8 161 691
e-Mail: info@wurth.gr
http://www.wurth.gr

HUNGARY
Würth Szereléstechnika KFT
Gyár utca 2
2040 Budaörs
☎+36 23 418 130
🖷+36 23 421 777
e-Mail: wuerth@wuerth.hu
http://www.wuerth.hu

IRELAND
Würth Ireland Ltd.
Monaclinoe Industrial Estate
Ballysimon Road
Limerick
☎+353 61 430 200
🖷+353 61 412 428
e-Mail: cs@wuerth.ie
http://www.wuerth.ie

ISRAEL
Würth Israel Ltd.
Hatohen 2
Zone 34
Caesarea Industrial Park
P.O. Box 3585
☎+972 4 632 88 00
🖷+972 4 627 09 99
e-Mail: wurth@wurth.co.il
http://www.wurth.co.il

ITALY
Würth S.r.l.
Bahnhofstraße 51
39044 Neumarkt (BZ)
☎ +39 0471 828 111
🖷 +39 0471 828 600
e-Mail: vendite@wuerth.it
http://www.wuerth.it
Assistenza WOW!
☎ +39 0471 827 789

MACEDONIA
Wuerth - Macedonia d.o.o.e.l.
ul. Prvomajska b.b.
1000 Skopje
☎+389 2 272 80 80
🖷+389 2 272 88 72
e-Mail: contact@wurth.com.mk
http://www.wurth.com.mk

NETHERLANDS
Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Postbus 344
5201 AH 's-Hertogenbosch
☎+31 73 6 291 911
🖷+31 73 6 291 922
e-Mail: info@wurth.nl
http://www.wurth.nl

NORWAY
Würth Norge AS
Morteveien 12,
Gjellerasen Naeringspark
1481 Hagan
☎+47 464 01 500
🖷+47 464 01 501
e-Mail: kontakt@wuerth.no
http://www.wuerth.no

POLAND
Würth Polska Sp. z o.o.
u. Plochocinska 33
03-044 Warszawa
☎+48 22 5 102 000
🖷+48 22 5 102 001
e-Mail: biuro@wurth.pl
http://www.wurth.pl

SERBIA
Wurth d.o.o.
Pancevacki put 38
11210 Krnjaca - Beograd
☎+381 11 2 078 200
🖷+381 11 2 078 225
e-Mail: office@wurth.co.yu
http://www.wurth.co.yu

SLOVAKIA
Würth s.r.o.
Pribylinská ul. c. 2
83255 Bratislava 3
☎+421 2 49 201 211
🖷+421 2 49 201 299
e-Mail: wurth@wurth.sk
http://www.wurth.sk

SWITZERLAND
Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
☎+41 61 705 91 11
🖷+41 61 705 94 94
e-Mail: info@wuerth-ag.ch
http://www.wuerth-ag.ch

SOUTH AFRICA
Wuerth South Africa (Pty.) Ltd.
P.O. Box 616
Isando 1600
Johannesburg
☎+27 11 281 1000
🖷+27 11 974 6169
e-Mail: wurthsa@wurth.co.za
http://www.wurth.co.za

TURKEY
Würth Sanayi Ürünleri Tic. Ltd. Sti.
Eski Silivri Caddesi No. 46
34535 Mimarsinan
Büyükcekmece
☎+90 212 866 6200
🖷+90 212 866 84 85
e-Mail: info@wurth.com.tr
http://www.wurth.com.tr